### Olá, como vai?!

Meu plano de gestão está organizado em 6 eixos, que são:

- 1 Ensino / Graduação
- **2** Pesquisa e Pós Graduação
- 3 Extensão, Relações Comunitárias, Empreendedorismo e Inovação
- 4 Gestão, Planejamento, Infraestrutura e Comunicação
- **5** Valorização, Capacitação e Bem-Estar dos Servidores
- **6** Esporte, Cultura, Arte, Acessibilidade, Igualdade e Diversidade

Neste arquivo, você encontra o **detalhamento** do eixo **3: Extensão, Relações Comunitárias**,

# Empreendedorismo e Inovação

Na extensão, relações comunitárias, empreendedorismo e inovação a prioridade será ampliar os incentivos para a execução de projetos integradores à sociedade, os quais promovem benefícios ao ser profissional quanto uma formação humanizada com real viés social, fomentando a inovação e o empreendedorismo, fomentando a divulgação destes projetos (a exemplo do catálogo de projetos extensionistas).

Ampliar o suporte e fomento nestas áreas visa promover a UTFPR-TD como destaque ainda maior como agente de desenvolvimento regional, com incentivo real à cultura empreendedora e projetos tecnológicos, por meio da SPRINT e braços associados.

Ainda, a busca constante por um atendimento humanizado, técnico e desburocratizado será meta nos departamentos de estágio e extensão, para todas as partes envolvidas.

Para a **Extensão, Relações Comunitárias, Empreendedorismo e Inovação (ERCEI)**, os **objetivos ERCEI1** a **ERCEI5** e suas **estratégias** estão apresentados a seguir.



Objetivo ERCEI1: Fortalecer e ampliar a Extensão Universitária, tornando a UTFPR-TD referência em impacto social, sustentabilidade e integração entre saber acadêmico e sociedade.

### **Estrategicamente:**

(i) Fomento e Valorização da Extensão Universitária; (ii) Integração Ensino-Pesquisa-Extensão e Desenvolvimento Humano; (iii) Sustentabilidade e Educação Ambiental; (iv) Inovação e Extensão Tecnológica.

### **Operacionalmente:**

- **Ampliar** o impacto social da extensão universitária por meio de editais de fomento e ferramentas de comunicação com a sociedade.
- Incentivar a valorização das atividades extensionistas da carreira docente e estudantil.
- **Fomentar** de forma estratégica as ações, eventos e projetos de extensão por meio de editais internos.
- **Fortalecer** ações, eventos e projetos de extensão existentes, e incentivar a criação de novos, premiando por meio de editais com fomento os cursos que se destacarem nestas iniciativas.
- **Viabilizar** recursos para suporte e incentivo a projetos de extensão, especialmente meios de transporte e insumos para os projetos.
- **Promover** constantemente a integração entre Ensino, Pesquisa, Extensão e Direitos Humanos com projetos interdisciplinares e ações direcionadas para o desenvolvimento humano, social e ético.
- **Fortalecer** programas de extensão e/ou projetos de extensão ligados a programas extensionistas, haja vista a maturidade e convergência aos ODS que os programas de extensão já possuem.
- **Manter** as parcerias públicas e privadas existentes e estabelecer novos convênios para a promoção da extensão social e curricularização da extensão.
- **Ampliar** ações extensionistas em sustentabilidade e educação ambiental, implantando ecopontos inteligentes e fomentando projetos extensionistas nesta área.
- **Fomentar** de forma ampla "projetos verdes", a exemplo do "Pomar da Tecnológica" e seus similares.
- Incentivar, fomentar e viabilizar parcerias para a extensão tecnológica objetivando desenvolver tecnologias, patentes e soluções por meio do programa de Metodologia de Ensino Inovador (MEI-U).
- Fomentar com recursos via editais e infraestrutura de treinamento todos projetos de representação do Campus em competições, seja com produto tecnológico (p.e.: competições de robótica e afins) ou seja de produção intelectual (p.e.: maratona de programação, campeonato de derivadas, etc.).

Objetivo ERCEI2: Ampliar e qualificar Relações Comunitárias e Institucionais da UTFPR Toledo, ampliando vínculos, parcerias, estágios, internacionalização e impacto social.

### **Estrategicamente:**

(i) Estágios, Formação Complementar e Empregabilidade; (ii) Internacionalização e Cooperação Interinstitucional; (iii) Parcerias Estratégicas e Inovação Institucional; (iv) Engajamento Comunitário e Participação Institucional

#### **Operacionalmente:**

• **Prestar** apoio irrestrito na implantação de novo sistema de estágio, visando maior agilidade, facilidade e transparência para todos os envolvidos (estudantes, PRAEs, DEPEC, agentes integradores, etc.).



- Manter um contínuo aprimoramento do DEPEC (*Departamento de Estágios e Cursos de Qualificação Profissional*) em um esforço conjunto com os PRAEs.
- **Modernizar** e **fortalecer** a política de estágios e formação complementar, ampliando parcerias e envolvimento de estudantes e egressos.
- Realizar contínua aproximação com agentes integradores de estágio, ampliando oportunidades de vagas de estágio para a comunidade estudantil.
- **Expandir** programas de mobilidade nacional e internacional, com apoio financeiro e econômico do Campus, parcerias e suporte aos estudantes.
- Incentivar e dar maior publicidade às parcerias do DERINT (*Departamento de Relações Internacionais*), consolidando relações existentes e o estabelecimento de novas parcerias internacionais.
- **Buscar** novas e **consolidar** as parcerias existentes com instituições privadas visando obter recursos por meio da prestação de serviços especializados por servidores.
- **Propor** e **fomentar** a execução de consultorias e certificações com suporte do significativo *know-how* de docentes e TAEs do Campus Toledo, inclusive remuneradas.
- **Atuar** junto a FUNTEF visando torná-la mais efetiva e transparente, possibilidade a flexibilização das taxas de administração que são praticadas e melhorando o apoio técnico e administrativo.
- Ampliar a comunicação e participação colaborativa das entidades estudantis nas atividades do campus, fortalecendo o envolvimento da comunidade acadêmica.
- Manter os eventos que mobilizam a comunidade acadêmica e promovem a participação da população, e estimular novos eventos que motivem a integração acadêmica e comunitária (ações sociais, culturais e esportivas).
- **Realizar** um estudo para a criação da *Associação de Servidores da UTFPR-TD*, visando obter benefícios no comércio regional e demais ações.
- Incentivar a participação dos servidores da UTFPR-TD em comitês de assessoramento técnico e conselhos de entidades externas;

Objetivo ERCEI3: Consolidar o ecossistema de inovação e empreendedorismo da UTFPR-TD, transformando ideias de estudantes, TAEs e Docentes em soluções, por meio de iniciativas inovadoras.

#### **Estrategicamente:**

(i) Estruturação e Fortalecimento do Ecossistema de Inovação; (ii) Planejamento Estratégico e Gestão de Resultados; (iii) Geração de Negócios e Inovação Tecnológica; (iv) Empreendedorismo Técnico e Sustentável:

#### **Operacionalmente:**

- **Consolidar** o ecossistema de empreendedorismo e inovação do Campus Toledo, articulando estudantes, empresas juniores e *startups*, **ampliando** e **fortalecendo** ainda mais a infraestrutura da SprinT.
- **Apoiar, fomentar** e **incentivar** a SprinT e as Empresas Juniores para que obtenham ainda mais destaque interno e externo da UTFPR-TD.
- Ampliar o apoio aos 55 projetos de extensão constantes no catálogo do DEPEX-TD, e incentivar continuadamente o aumento deste número.
- **Realizar** um planejamento com metas e métricas, visando ampliar o fomento ao empreendedorismo por meio da SprinT (programa de empreendedorismo próprio e/ou em parcerias).



- Ampliar a divulgação das ações que a incubadora do Campus (SprinT-TD) promove, bem como as empresas encubadas.
- **Incentivar** projetos inovadores de alunos com suporte administrativo e técnico na criação de patentes e/ou estruturação como empresa/produto *startups*, *spin-offs* e afins.
- Atuar de forma estruturada para que projetos de pesquisa, de iniciação científica e TCCs orientados por docentes do campus que tenham potencial, evoluam para produtos rentáveis e que resolvam dores do mercado.
- **Fomentar** a atuação de TAEs no empreendedorismo com suporte da SprintT, para que utilizem suas *expertises* técnicas na proposição de empreendimentos sustentáveis, que gerem produtos ou serviços rentáveis, e resolvam dores reais em suas áreas de atuação.

Objetivo ERCEI4: Consolidar a inovação como eixo estruturante da UTFPR-TD, impulsionando a formação acadêmica, a propriedade intelectual e o desenvolvimento tecnológico e social.

### **Estrategicamente:**

(i) Inovação Aplicada e Desenvolvimento Regional; (ii) Governança da Inovação e Captação de Recursos; (iii) Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia.

### **Operacionalmente:**

- **Fomentar** projetos tecnológicos de impacto regional, **conectando** demandas externas com soluções desenvolvidas pela comunidade acadêmica (seja pelo MEI-U ou programas próprios).
- Propor pelo Campus o Programa de TCC na Empresa, trazendo inovação em pesquisas aplicadas, com orientação conjunta universidade-empresa, com foco em inovação e geração de patentes ou registros de propriedade intelectual.
- Fortalecer a DIREC com total apoio na captação de recursos externos para extensão e inovação.
- **Realizar** *workshops* sobre propriedade intelectual e transferência de tecnologia, dialogando e incentivando o depósito de patentes e registro de *softwares*.
- Ampliar a estrutura da Divisão de Propriedade Intelectual (DIPIN) para atuar como um "escritório de patentes e de registro de propriedade intelectual", com maior suporte e acompanhamento aos interessados.

Objetivo ERCEI5: Consolidar a Usina do Conhecimento como espaço de divulgação científica, de educação não formal, de inovação e cidadania, fortalecendo seu impacto educacional, social e regional.

### **Estrategicamente:**

(i) Gestão, Sustentabilidade e Infraestrutura; (ii) Educação Científica e Engajamento Social; (iii) Comunicação, Visibilidade e Inovação.

## **Operacionalmente:**

• Avançar junto à Reitoria na proposição de que a Usina do Conhecimento seja uma UNEPE (Unidade de Ensino e Pesquisa) visando uma gestão mais independente, com recursos direcionados pela reitoria na distribuição orçamentária anual.



- **Garantir** orçamento anual dedicado e previsível para manutenção, modernização e ampliação da infraestrutura da Usina do Conhecimento, e **buscar** recursos externos (agências de fomento, editais estaduais, federais ou parcerias privadas) para projetos específicos de modernização e expansão.
- Implantar um plano de manutenção preventiva dos equipamentos e experimentos, visando um funcionamento contínuo.
- Integrar práticas sustentáveis nas operações da Usina do Conhecimento (uso de energia renovável, gestão de resíduos, atividades educacionais ambientais).
- Estabelecer e publicizar um painel de indicadores (número e origem de visitantes, número de escolas participantes, projetos realizados, impacto na comunidade) atualizado de forma contínua.
- Manter continuamente o suporte e intermediação já existentes com a prefeitura, com as secretarias estratégicas da prefeitura municipal (infraestrutura, educação, ambiental, turismo) e com a câmara de vereadores, para a manutenção do projeto Usina do Conhecimento e seu melhor funcionamento possível.
- Ampliar o apoio no estabelecimento de parcerias com escolas da rede pública para visitas sistemáticas, oferta de oficinas e projetos de extensão didática.
- Oferecer oficinas, minicursos, visitas mediadas, feiras de ciências e atividades temáticas regulares para o público externo, com cronograma anual fixo.
- **Potencializar** a integração da "Usina do Conhecimento UTFPR-TD" em eventos acadêmicos, feiras e mostras de ciência, festivais culturais e educacionais.
- Apoiar a criação de um programa nos moldes de "Embaixadores da Usina" entre estudantes tanto da UTFPR como de outras IES, como monitores, guias ou mediadores científicos, trazendo mais previsibilidade e disponibilidade de pessoal no atendimento.
- **Propiciar e fomentar** linhas de pesquisa e de projetos extensionistas vinculados ao espaço da Usina do Conhecimento (ciência interativa, tecnologias educativas, museologia científica, e afins).
- **Aprimorar** a comunicação, visibilidade e engajamento tanto internamente na Universidade quando da sociedade civil organizada.
- Ampliar o suporte para a formação continuada de estudantes e servidores que atuam da Usina do Conhecimento: Visitas técnicas a espaços similares nacionais e internacionais; também a participação em eventos técnico-científicos da área (apresentação de trabalhos ou representando a Usina do Conhecimento); Capacitações em mediação científica, museologia, comunicação científica e tecnologias interativas e similares.
- **Ampliar** o suporte para campanhas de divulgação da Usina, dos eventos associados, dos experimentos, das visitações e demais atividades inerentes, com apoio na produção de conteúdos digitais (vídeos, *tours* virtuais, "experiências interativas online", e afins).
- **Promover** editais internos específicos para a construção de experimentos científicos e projetos inovadores, que possam expandir e/ou melhorar as atividades da Usina do Conhecimento.
- **Incentivar** continuamente que docentes e estudantes utilizem a Usina do Conhecimento como espaço de pesquisa, experiências de ensino e projetos de extensão.
- Implantar um Espaço Maker Educativo na Usina do Conhecimento, voltado à criação, prototipagem e aprimoramento de experimentos interativos, dispositivos científicos e materiais expositivos que ampliem e renovem as experiências dos visitantes, contendo equipamentos como impressoras 3D e coloridas, cortadora a laser, plotter de recorte, kits de robótica, sensores, IoT.
- Fortalecer a profissionalização da equipe da Usina do Conhecimento por meio da criação de comissões temáticas permanentes (docentes, TAEs e estudantes), organizadas por áreas de expertise (mediação científica, manutenção técnica e pedagógica, comunicação e divulgação, produção de conteúdos digitais, gestão de parcerias, acessibilidade, sustentabilidade e editais/compras).



- **Estabelecer** parcerias (Acordos de Cooperação Técnica) entre a UTFPR e demais IES de Toledo, para atuação conjunta em projetos de atendimento à comunidade, compartilhamento de saberes e expertises, de divulgação científica e tecnológica, de inovação e desenvolvimento regional.
- Consolidar a Usina do Conhecimento para além de um espaço físico cedido pela prefeitura para a
  UTFPR desenvolver um projeto de extensão, e sim como um espaço conceitual incorporado à UTFPR
  que extrapole o físico e seja entendido como um braço da instituição que independa de local físico,
  sendo uma necessidade institucional de atendimento à comunidade, de representatividade social e
  de inovação e de ações de divulgação científica e tecnológica para todos.







@elder.dirge td



(45) 998253838



eschemberger@utfpr.edu.br



